



**DESARROLLADORA
INTEGRAL DE INGENIERIAS
S.A. de C.V**

CURRICULUM

PRESENTACIÓN

DIISA es una empresa del ramo de la ingeniería y construcción eléctrica, ubicada en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. fundada en el año de 2009; dedicada a satisfacer las necesidades del sector industrial, comercial y de servicios, mediante la elaboración de proyectos eficientes y de alta calidad con tecnología de punta, con un esfuerzo dirigido al cumplimiento de las normas, el uso seguro y eficiente de la energía.

MISION

Construir los sistemas necesarios para distribuir de forma eficiente, segura y con calidad, la energía eléctrica, en el ámbito industrial, comercial y de servicios, teniendo como objetivo proporcionar a nuestros clientes el balance óptimo en la relación costo-beneficio, siempre en armonía con el medio ambiente.

VISION

Ser una empresa consolidada en el mercado, que cuente con la plena confianza de nuestros clientes, basada en la calidad de nuestros servicios y en los valores y principios de la empresa.

POLITICAS DE CALIDAD

Proporcionar sistemas y servicios siempre basados en normativas vigentes, especificaciones y reglamentos, que garanticen la calidad y confiabilidad de nuestro trabajo.

SERVICIOS

- **PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN EN ALTA TENSIÓN:**

Elaboración de proyectos de Alta Tensión como Líneas de Transmisión y Distribución en 115 y 230 kV, así como Subestaciones de Potencia en alta tensión.

- **PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN:**

Desarrollo de proyectos eléctricos integrales, incluyendo desarrollo de memoria técnica, cuadros de carga, diagramas unifilares, generación de planos eléctricos y catalogo de conceptos en Media y Baja Tensión. Suministro e instalación de la totalidad de los equipos y materiales eléctricos requeridos en un proyecto en baja, media y alta tensión; así como supervisión y administración de obra.

- **ESTUDIOS Y ANALISIS DE CALIDAD DE LA ENERGÍA:**

Medición de sistemas de tierras, estudios de calidad de energía, Análisis de corrientes Armónicas, Estudio de Factor de Potencia y calculo de Bancos de Capacitores y Estudios de ahorro de energía.

- **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO:**

Mantenimiento preventivo en subestaciones de Media y Alta tensión, incluyendo coordinación con CFE de ser necesario. Además de mantenimiento preventivo y correctivo en baja tensión en instalaciones eléctricas en general y de Alumbrado Público.

- **CALCULO Y ESTUDIOS DE ALUMBRADO:**

Cálculo, diseño y estudio de alumbrado interior y exterior. Estudio de ahorro de energía en iluminación. Alumbrado LED y por celdas solares.

- **PROYECTOS FIDE:**

Como contratista en Proyectos FIDE, desarrollamos para nuestro cliente el estudio Técnico–Financiero para su aprobación ante el Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica FIDE, en los rubros de Ahorro en consumo de Alumbrado y Ahorro en consumo de Motores.

NUESTROS CLIENTES

- **FLEX N GATE**

Diseño y construcción de Subestación de Potencia 115-34.5 KV, 2TR 12/16/20 MVA. San José Iturbide, Gto.

- **GES-Global Energy Services Mexico**

Diseño de Línea de Alta Tensión 230kV, 2 Circuitos, Doble conductor, 39 km, Parque Eólico Dominica a S.E. CFE CHARCAS POTENCIA. Charcas, S.L.P.

- **PARQUE INDUSTRIAL MILLENIUM**

Proyecto y ejecución de red eléctrica en media tensión 13.2KV para segunda etapa de parque. S.L.P

- **PARQUE INDUSTRIAL “BAJÍO INDUSTRIAL PARK”**

Proyecto de distribución subterránea en media tensión y línea aérea de 6.6 km de S.E. CFE SALAMANCA a PARQUE INDUSTRIAL. Salamanca, Gto.

- **CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES ARGO S.A DE C.V.**

Ingeniería y proyecto para nave industrial MULTITENANT VI.

- **FLEXITECH S.A. DE C.V.**

Suministro e instalación de equipos de A/AC para oficinas y cuartos de maquinas, así como trabajos de instalación de alumbrado general y contactos en oficinas.

- **TI AUTOMOTIVE S.A. DE C.V.**

Suministro e instalación de la totalidad del sistema eléctrico, desde acometida de CFE, subestación principal de 1500KVA tipo pedestal, distribución de fuerza, alumbrados y contactos en nave y oficinas, sistema de tierras y pararrayos.

- **BENEFICIADORA LA PAZ S.A. DE C.V.**

Verificación y corrección de instalaciones eléctricas para trámite ante SEGAM.

- **ALIMENTOS PROFUSA S.A. DE C.V.**

Construcción de cuarto de transformadores, instalación de transformadores principales tipo subestación de 225, 500 y 1000KVA, instalación de subestaciones tipo compacta en 13.2KV, bancos de capacitores en 480V y reubicación de líneas de acometida principal en media tensión.

• **DIRAM S.A. DE C.V.**

Instalación de equipos para la corrección de factor potencia y de distorsión armónica en media tensión.

➤ **CARREIER Monterrey**

Instalación de banco de capacitores de 1.8MVAR en 15KV.

➤ **SUBESTACION DE TRANSMISION DE CFE TEMAZACAL Oaxaca**

Reubicación y conexión de reactores para corrección de corrientes armónicas en media tensión para subestación de transmisión de 400KV.

➤ **TENARIS TAMSA Veracruz**

Instalación de banco de capacitores de 1.2 MVAR en 15 KV.

➤ **VALEO TERMICO San Luis Potosí**

Instalación de banco de capacitores de 3.6MVAR y reactores para corrección de 5ª armónica en 15KV.

➤ **KOLBEN SCHMIDT Celaya**

Instalación de banco de capacitores de 500KVAR tipo poste.

➤ **CUMMINS San Luis Potosí**

Instalación de banco de capacitores de 2.4MVAR y reactores para corrección de 5ª armónica en 15K

- **GASOLINERA GONZALES DAVALOS S.A. DE C.V.**

Renovación de sistema eléctrico, cambio de arrancadores para bombas de servicio, instalación de paros de emergencia y mantenimiento general a subestación principal de 45KVA.

- **KITCHEN EQUIPMENT DE SAN LUIS S.A. DE C.V.**

Instalación eléctrica en ampliación, tableros generales, canalización y cableado a compresores, interruptores de seguridad, contactos y alumbrados.

- **SMR AUTOMOTIVE S.A. DE C.V.**

Alimentaciones eléctricas a equipos en líneas de producción, cambio de electro ductos y unidades de enchufar.

- **IMPRESIONES Y CAJAS DE SAN LUIS S.A. DE C.V.**

Subestación principal 75KVA, 13.2 KV, tablero y alimentadores a equipos de producción.

- **MEGAOPUS S.A. DE C.V.**

Ingeniería de proyecto y tramites de autorización ante CFE, ejecución de proyecto incluyendo, media y baja tensión.

•FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA FIDE

Análisis de consumos reales, desarrollo de proyecto de ahorro de energía, tramites de autorización ante FIDE y ejecución de obra.

- CANELS S.A. DE C.V.
- IMPRESIONES Y CAJAS DE SAN LUIS S.A. DE C.V.
- ULTRA S.A. DE C.V.
- AC FABRICATIONS S.A. DE C.V.

PROYECTOS RECIENTES

- **PARQUE EÓLICO DOMINICA EN CHARCAS S.L.P. (GLOBAL ENERGY SERVICES MEXICO)**

Diseño e Ingeniería de Detalle de Línea de Transmisión en 230 KV, 2 circuitos, 2 conductores por fase de 39 KM de S.E. DOMINICA a S.E. CHARCAS POTENCIA.

- **FLEX N GATE S.E. 115 KV**

Diseño y construcción de subestación principal 115-34.5 KV, 2 TR de 12/16/20 MVA c/u. (en proceso).

- **FLEX N GATE L.A.T. 115 KV**

Diseño y construcción de Línea de Alta Tensión 115 KV, 0.6 KM para alimentar empresa Flex N Gate (en proceso).

- **IBIDEN**

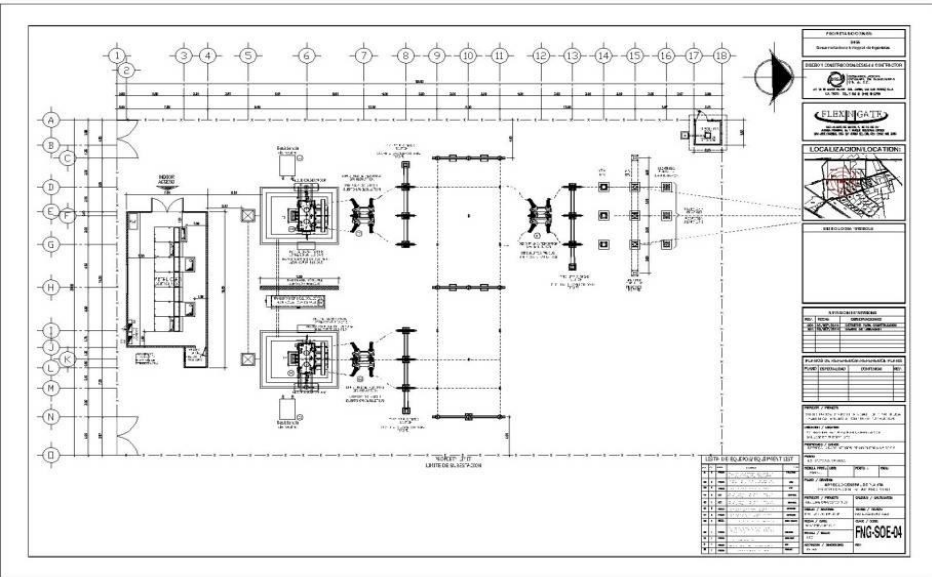
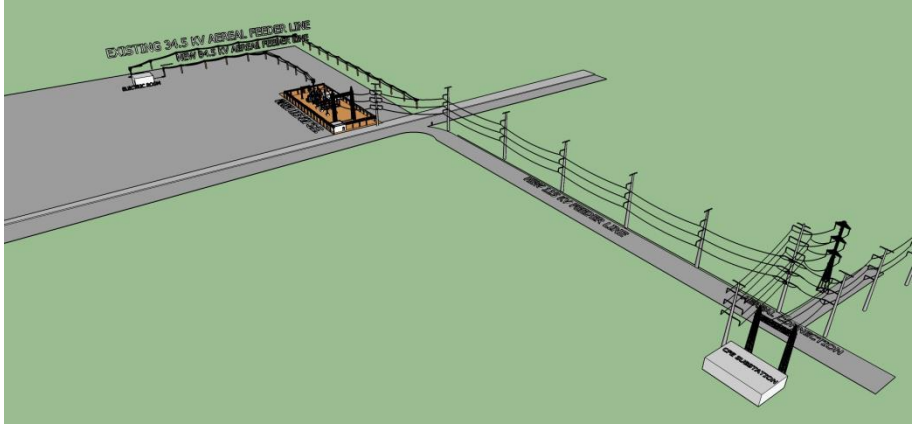
Diseño e Ingeniería de subestación principal 115-13.2 KV, 1 TR, 12-16-20 MVA

- **DAIKIN PARQUE INDUSTRIAL MILLENIUM**

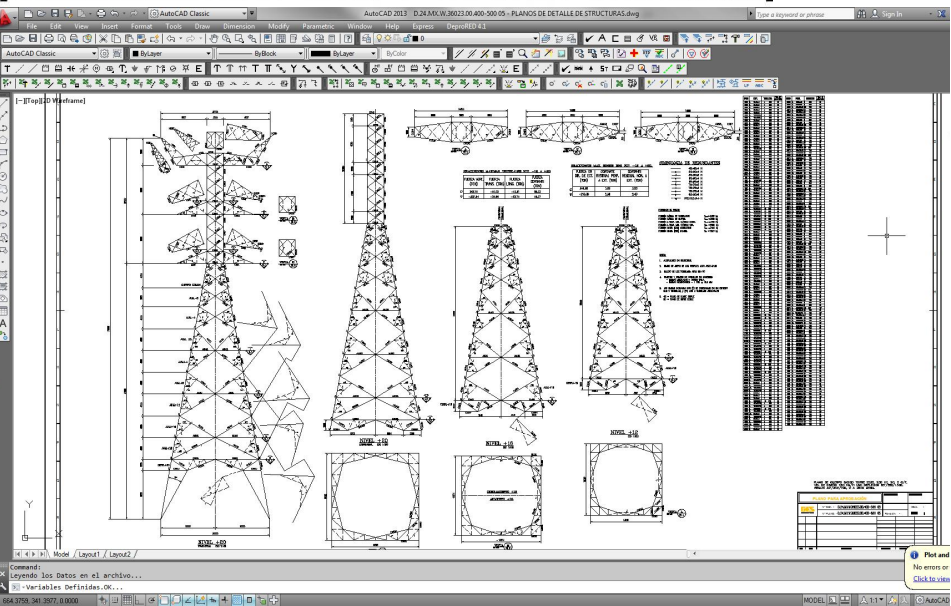
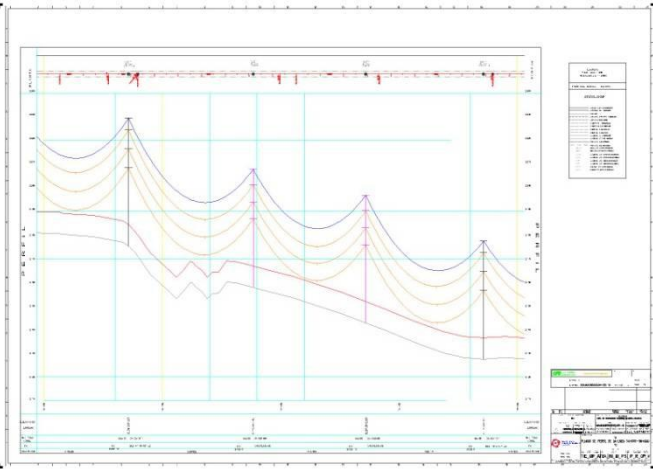
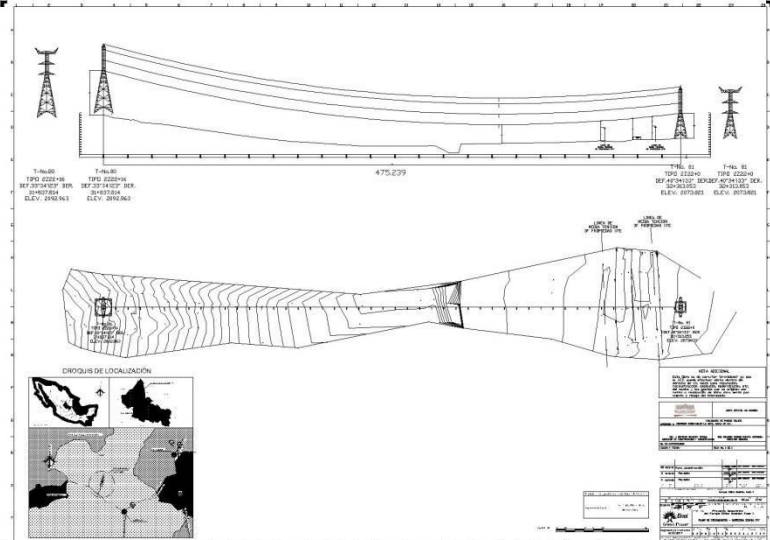
Ingeniería de detalle y construcción de sistema eléctrico en Media y Baja tensión en ampliación de la empresa Daikin.

CURRICULUM GRAFICO

• SUBESTACIONES EN ALTA TENSION 115KV



• PROYECTOS DE LINEAS DE ALTA TENSION



COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
COORDINACION DE PROYECTOS DE TRANSMISION Y TRANSFORMACION
DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE LINEAS DE TRANSMISION
ARBOLES DE CARGA PARA POSTES TRICOANGULOS

Factor de Carga Global: FCG = 1.26 USO: 15' / 180 / 200

De servicio			
CONCEPTO	VERT.	TRANS.	LONG.
Máx. sin hielo	1182	293	0
Máx. con hielo	2245	2577	0

Máxima sin hielo			
CONCEPTO	VERT.	TRANS.	LONG.
Máx. sin hielo	1182	293	0
Máx. con hielo	2245	2577	0

Máxima con hielo			
CONCEPTO	VERT.	TRANS.	LONG.
Máx. sin hielo	1182	293	0
Máx. con hielo	2245	2577	0

Maniobra y mantenimiento			
CONCEPTO	VERT.	TRANS.	LONG.
Máx. sin hielo	4000	793	0
Máx. con hielo	12580	4597	0

NOTAS GENERALES

1. LAS CARGAS INDICADAS ESTAN DADAS EN ENTONTE "N".

2. LAS CONVENCIONES DE CARAS SE DEBEN APLICAR CONSERVANDOSE.

3. DEBEN COMPARARSE EN EL DISEÑO LA IMPRESION DE CARAS EN UN CONCEPTO DE FUERZA DE TRACCION Y EN UN CONCEPTO DE FUERZA DE COMPRESION.

4. EL IMPRESION DE CARAS DEBEN ESTAR INSTALADOS EN POSICION VERTICAL Y LOS ALARGOS GUARDAS.

5. LAS CONVENCIONES DE CARAS DEBEN INSTALARSE EN EL FACTOR DE CARGA CONSERVANDOSE.

6. CONSERVANDOSE EL FACTOR DE CARGA.

22/11/2009

Postes de 230 KV 4 Circuitos			
TIPO	USO	CONDICIONES	CONDICIONES
1	15'	180'	200'
2	15'	180'	200'
3	15'	180'	200'
4	15'	180'	200'
5	15'	180'	200'
6	15'	180'	200'
7	15'	180'	200'
8	15'	180'	200'
9	15'	180'	200'
10	15'	180'	200'
11	15'	180'	200'
12	15'	180'	200'
13	15'	180'	200'
14	15'	180'	200'
15	15'	180'	200'
16	15'	180'	200'
17	15'	180'	200'
18	15'	180'	200'
19	15'	180'	200'
20	15'	180'	200'
21	15'	180'	200'
22	15'	180'	200'
23	15'	180'	200'
24	15'	180'	200'
25	15'	180'	200'
26	15'	180'	200'
27	15'	180'	200'
28	15'	180'	200'
29	15'	180'	200'
30	15'	180'	200'
31	15'	180'	200'
32	15'	180'	200'
33	15'	180'	200'
34	15'	180'	200'
35	15'	180'	200'
36	15'	180'	200'
37	15'	180'	200'
38	15'	180'	200'
39	15'	180'	200'
40	15'	180'	200'
41	15'	180'	200'
42	15'	180'	200'
43	15'	180'	200'
44	15'	180'	200'
45	15'	180'	200'
46	15'	180'	200'
47	15'	180'	200'
48	15'	180'	200'
49	15'	180'	200'
50	15'	180'	200'

• LINEAS EN MEDIA TENSION



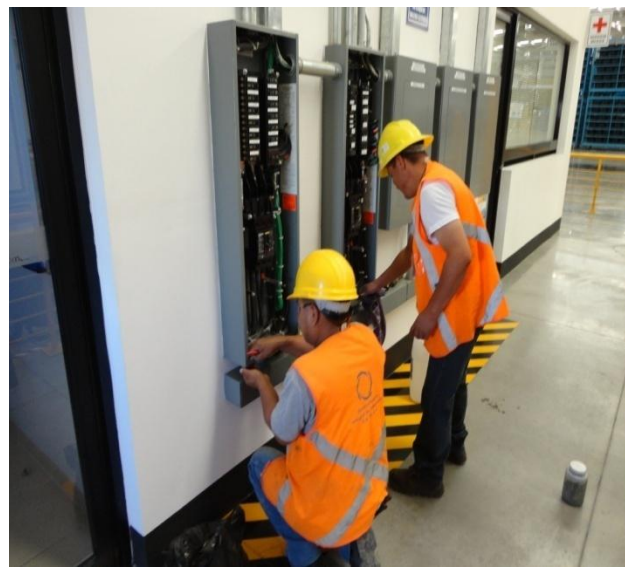
• SUBESTACIONES EN MEDIA TENSION



• INSTALACION DE CAPACITORES Y FILTROS EN M.T.



•DISTRIBUCION EN BAJA TENSION



• SISTEMAS DE ALUMBRADO



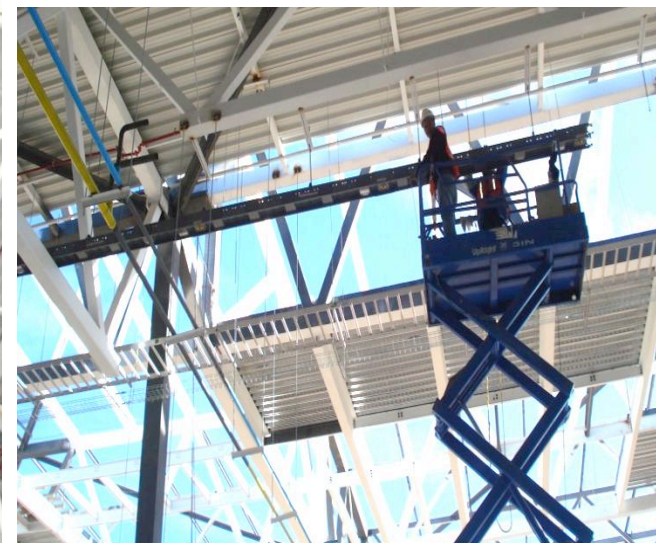
•ALUMBRADO PÚBLICO



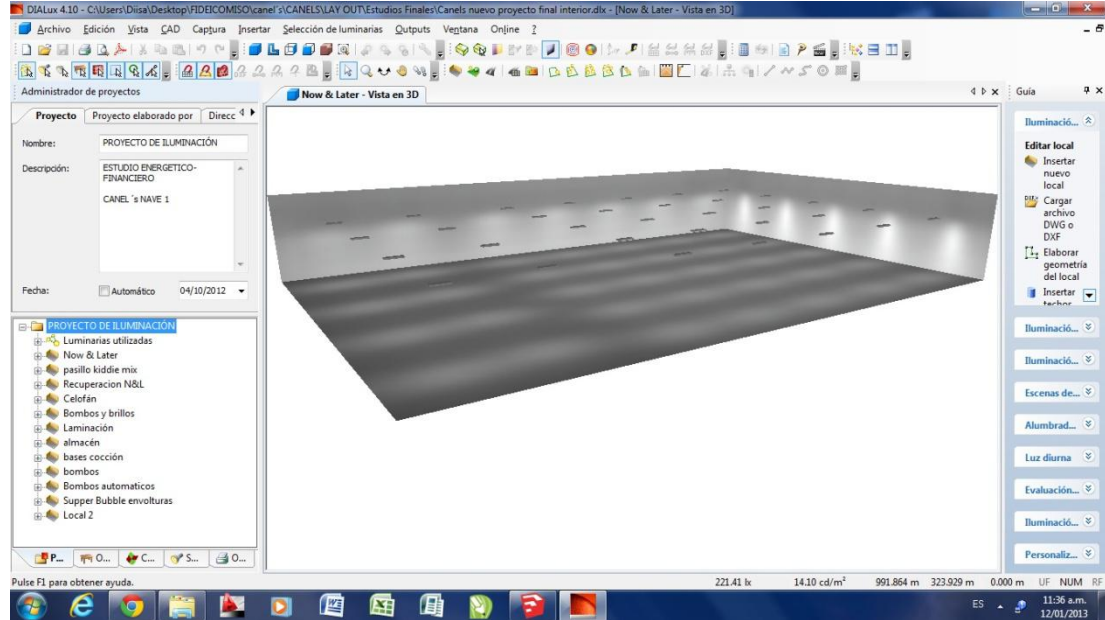
• ANALISIS DE REDES Y PRUEBAS



• CANALIZACION Y CABLEADO



PROYECTOS DE ILUMINACIÓN FIDE



MEMORIA TÉCNICA

EVALUACIÓN TECNICO-ECONÓMICA PARA EL PROYECTO DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON RECUPERACIÓN DEL COSTO FINANCIERO.

INDICE

- 1. DATOS GENERALES 2
- 2. INTRODUCCIÓN 2
- 3. ANTECEDENTES 2
- 4. OBJETIVO 3
- 5. ANALISIS DEL SISTEMA ACTUAL 3
 - 5.1 Consumo Global de Energía Eléctrica.
 - 5.2 Consumo de Energía Eléctrica del Sistema de Alumbrado.
 - 5.3 Análisis de Niveles de Iluminación.
 - 5.4 Diagnóstico.
- 6. PRESENTACIÓN DE SISTEMA PROPUESTO 6
- 7. BENEFICIOS ENERGÉTICOS 8
- 8. CONCLUSIÓN 9
- 9. ANEXOS 10

PROYECTO DE ILUMINACIÓN

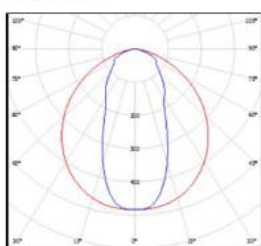
DIISA
Av. 18 de Marzo
Col. Jardín

Proyecto elaborado por Ing. Octavio Núñez Hernández.
Teléfono 444 811 27 99
Fax 444 808 44 76
e-Mail onunez@desarrolladoraintegral.com

COOPER LIGHTING - METALUX HBI-45475-CL-UNV-EHT1 HBI SERIES, FULL BODY STEEL HOUSING, WITH FOUR T5HO LAMPS, NARROW DISTRIBUTION SPECULAR REFLECTOR AND CLEAR ACRYLIC LENS IN DOORFRAME, NO UPLIGHT / Hoja de datos de luminarias

Disponde de una imagen de la luminaria en nuestro catalogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100

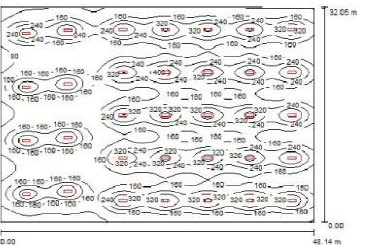
Emisión de luz 1:

PROYECTO DE ILUMINACIÓN

DIISA
Av. 18 de Marzo
Col. Jardín

Proyecto elaborado por Ing. Octavio Núñez Hernández.
Teléfono 444 811 27 99
Fax 444 808 44 76
e-Mail onunez@desarrolladoraintegral.com

Now & Later / Resumen



Altura del local: 7.000 m. Altura de montaje: 5.000 m. Factor mantenimiento: 0.87

Valores en Lux, Escala 1:412

Superficie	ρ [%]	E_{in} [lx]	E_{out} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{max}
Plano útil	/	202	43	432	0.212
Suelo	20	197	52	350	0.261
Techo	70	36	22	44	0.623
Paredes (4)	50	59	21	188	/

Plano útil:

•FRACCIONAMIENTOS



• SISTEMAS DE TIERRAS Y PARARRAYOS



CONTACTO

• **Desarrolladora Integral de Ingenierías S.A. de C.V.**
Dirección: Av. 18 de Marzo no. 155, Col. Jardín, C.P. 78270.
San Luis Potosí S.L.P.
R.F.C.: DID090721-LF2

Teléfonos: 01(444) 811 2709
01 (444) 808 4476

Correo electrónico: administrativo@desarrolladoraintegral.com

www.desarrolladoraintegral.com

www.desarrolladoraintegral.com

(Dar clic en enlace)